





Beheizbare Vakuummatratze

Eine Kooperation zwischen



Hersteller Heizelement:
AK MedTec Grüne Aue 3a 04769 Naundorf
info@akmedtec.com www.akmedtec.com

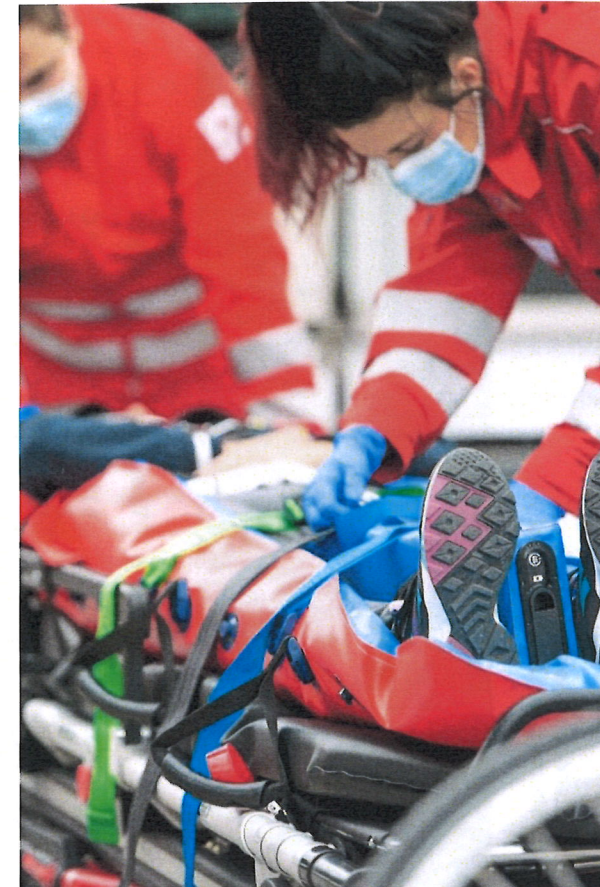
 <p>Kohlbrat & Bunz GmbH, Loretostrasse 4-8, A-5550 Radstadt / Austria, www.RedVac.com</p>	<p>Basic UDI-DI / GMN: 9010710RedVac9K</p>
  <p>Verwendung des Medizinproduktes nur mit dem vom Hersteller freigegebenen Zubehör oder Ersatzteilen</p>	<p>Anleitung in der aktuellsten Ausgabe</p> 

Die Inhalte dieser Gebrauchsanleitung sind urheberrechtlich geschützt.
Jegliche Verwendung, auch auszugsweise, bedarf der schriftlichen Genehmigung.
Ausgabe 01-2021

Beheizbare Vakuummatratze

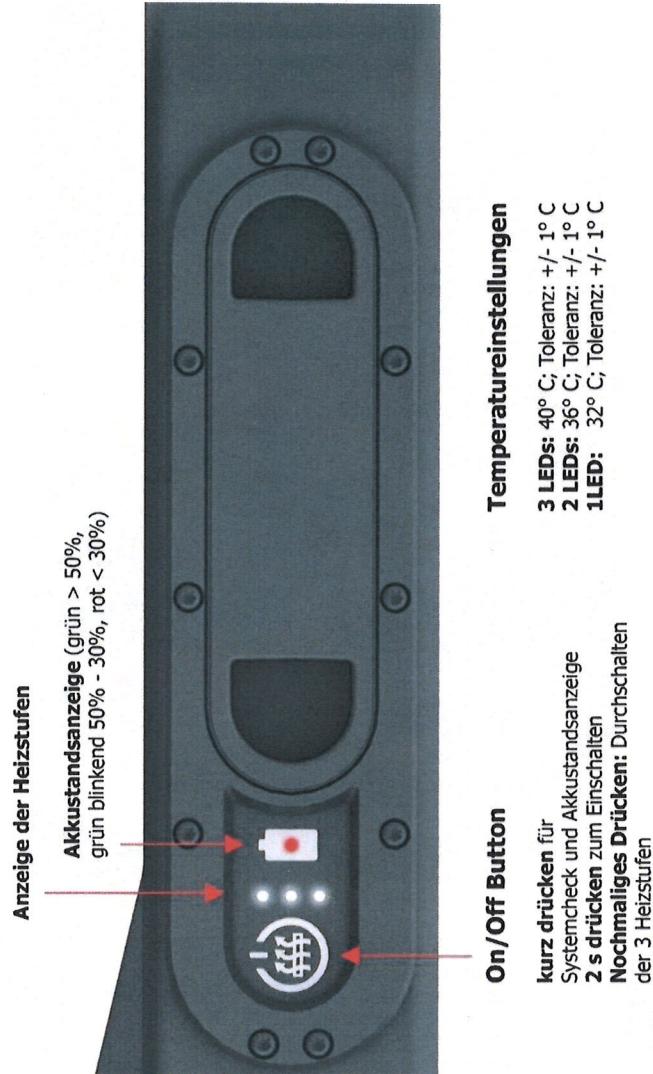


Gebrauchsanweisung



	<p>KOHLBRAT & BUNZ GmbH Loretostrasse 4-8 A-5550 Radstadt Tel: +43-6452-7193-0 office@kohlbrat-bunz.com www.redvac.com - www.kohlbrat-bunz.com</p>	  <p>Medical Device</p>
---	--	---

Beheizbare Vakuummatratze



Beheizbare Vakuummatratze

Allgemeine Sicherheitshinweise

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Medizinprodukt, das nur von eingewiesenem und regelmäßig auf das Produkt geschultem medizinischen Fachpersonal angewendet werden darf.

Die Art der Anwendung richtet sich nach den aktuellen, allgemein anerkannten medizinischen Richtlinien und Empfehlungen der entsprechenden Fachgesellschaften.

- Versuchen Sie nicht den Akku ohne Akkueinschub in das Gehäuse zu stecken!
- Schließen Sie das Akkugehäuse immer, indem Sie den Einschub einrasten lassen (mit und ohne Akku)!
- Reinigen Sie den Akku oder den Einschub nicht mit Hochdruckreinigern!
- Vermeiden Sie unter allen Umständen Feuchtigkeit auf den elektrischen Kontakten des Akkus, des Gehäuses und der Ladestation!
- Das Heizsystem funktioniert am Besten, wenn die Außentemperatur nicht unter -20°C fällt und nicht über 40°C steigt.
- Bei erkennbaren Beschädigungen des Systems darf dieses nicht weiterverwendet werden. Vor einem weiteren Einsatz muss dieses dann instand gesetzt werden. Zur Reparatur und ordnungsgemäßen Instandsetzung muss dieses beim Verkäufer reklamiert werden.
- Keine der Komponenten darf durch spitze oder scharfkantige Gegenstände beschädigt werden.
- Das Produkt ist zum Wiedereinsatz geeignet. Nach Beendigung der Benutzung ist das Produkt zu pflegen (siehe Abschnitt Reinigungs- und Desinfektionshinweise) und auf äußerlich erkennbare Schäden zu kontrollieren. Weist das System keine Beschädigungen auf, ist es zum Wiedereinsatz bereit.

Allgemeine Hinweise

- Nur Akkus, die von der Firma AKMedTec GmbH freigegeben wurden, verwenden! Der Akku sollte einmal pro Woche aufgeladen werden. Dies verlängert seine Lebensdauer.
- Bitte lesen Sie auch die zum Akku und zum Ladegerät mitgelieferten Gebrauchsanweisungen.
- Die Akkus nur mit dem dazu gehörenden Ladesystem laden!
- Schalten Sie das Heizsystem nur an, wenn Sie mit dem Zustand des Patienten vertraut sind und Sie dies verantworten können.

Beheizbare Vakuummatratze

Verwendung der Vakuummatratze

Bei der RedVac Vakuum Matratze handelt es sich um ein Medizinprodukt, das nur von eingewiesenem und regelmäßig auf das Produkt geschultem medizinischen Fachpersonal angewendet werden darf.

Die Art der Anwendung richtet sich nach den aktuellen, allgemein anerkannten medizinischen Richtlinien und Empfehlungen der entsprechenden Fachgesellschaften.

- Offene Wunden oder nicht intakte Hautareale nach den aktuellen Empfehlungen zur aseptischen Wundbehandlung versorgen und steril abdecken.
- Die Umlagerung des Patienten sollte mit einer geeigneten Umlagerungshilfe (z.B. Schaufeltrage) bzw. jedenfalls nach den aktuellen Richtlinien durchgeführt werden.
- Zur Fixierung und Anformung der Vakuummatratze die Gurte schließen und die Gurtbänder anziehen.
- Zum Absaugen der Vakuummatratze muss das Ventil geschlossen bleiben.
- Den Absaugschlauch der Pumpe mit passendem Adapter direkt auf das Absaugventil stecken und Luft aus der Matratze absaugen.
- Nach Erreichen einer ausreichenden Festigkeit der Vakuummatratze Absaugschlauch vom Ventil entfernen.
- Überprüfung der Gurte auf festen und für den Patienten angenehmen Sitz.

Beheizbare Vakuummatratze

Indikation / Kontraindikation

Die Körpertemperatur ist eine der fundamentalsten Vitalparameter unseres Organismus.

Das originäre Ziel der beheizbaren Vakuummatratze ist die Wärmezufuhr zum Patienten durch aktive Vorwärmung

bzw. unmittelbare Erwärmung der Vakuummatratze.

Eine effiziente Wärmezufuhr hilft nicht nur, das persönliche Wohlbefinden des Patienten zu erhalten.

Nicht anzuwenden bei:

1. **Hyperthermen Störungen** (außer Verbrennungen)

- Hitzschlag
- Hitzeerschöpfung
- Insolation

2. **Reanimation** (wenn Körpertemperatur im Bereich von 32°C bis Fieber liegt)

3. **Pyrexie / Fieber**

4. **SIRS** (wenn Körpertemperatur febril ist)

5. Bei der Komplikation der malignen Hyperthermie während einer Narkoseeinleitung (Mutation am Ryanodin – 1 – Rezeptor)

6. **Lokale / flächige Entzündungen**

7. **Infektionen der Haut / Parasitenbefall**

Schalten Sie das Heizsystem an, wenn der Patient es benötigt bzw. wenn die Voraussetzungen dafür erfüllt sind. Alle Patienten werden sich darüber freuen, dass die Oberfläche der Vakuummatratze ihrer Körpertemperatur entspricht und sich so behaglich anfühlt.

Beheizbare Vakuummatratze

Lebensdauer / Aufbewahrung Lagerung

Wiederverwendbarkeit:

Das Produkt kann bei erhaltener Funktion und unbeschädigtem Material wiederverwendet werden.

Vor einer erneuten Anwendung muss sich der Anwender vom ordnungsgemäßen Zustand des

Produktes überzeugen haben. Es dürfen nur Produkte in einwandfreiem technischem und hygienischem Zustand erneut angewendet werden.

Lebensdauer: 10Jahre ab Produktionsdatum / Prüfung des Produktes Vor / Nach jeder

Verwendung erforderlich

Aufbewahrung/Lagerung: Das Produkt muss trocken gelagert werden.

Produkt- und Verpackungsangaben

Jedes Produkt wird mit Sorgfalt getestet und verpackt.

Lieferumfang: Das Produkt inklusive aller Komponenten wird in einem Karton geliefert.

Die Akkus wie auch die Ladestation und ihre Kabel haben eine eigene Verpackung, so dass sie gesichert in dem großen Verpackungskarton Platz finden und während des Transportes geschützt sind.

Die Gebrauchsanweisungen liegen jedem Produkt bei bzw. sind unter www.akmedtec.com oder unter www.redvac.at

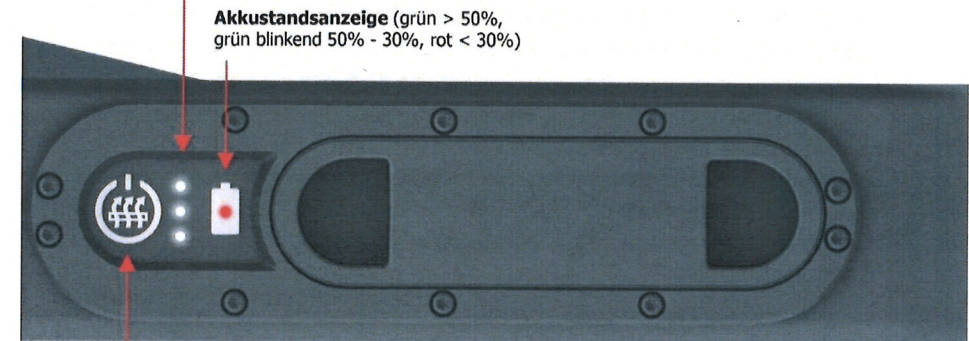
als Download verfügbar. Lesen Sie diese bitte genauestens.

Bitte überprüfen Sie außerdem den Inhalt nach dem Auspacken unverzüglich auf Vollständigkeit und Unversehrtheit

Beheizbare Vakuummatratze

Produktübersicht / Bedienung

Anzeige der Heizstufen



Akkustandsanzeige (grün > 50%,
grün blinkend 50% - 30%, rot < 30%)

On/Off Button

kurz drücken für
Systemcheck und Akkustandsanzeige
2 s drücken zum Einschalten
Nochmaliges Drücken: Durchschalten
der 3 Heizstufen

Temperatureinstellungen

3 LEDs: 40° C; Toleranz: +/- 1° C
2 LEDs: 36° C; Toleranz: +/- 1° C
1LED: 32° C; Toleranz: +/- 1° C

Bedienung

1. Das System funktioniert nur, wenn ein geladener Akku eingesetzt wurde: den Akkueinschub herausnehmen und den geladenen Akku so einlegen, dass die Kontakte des Akkus hinten oben liegen. Akkueinschub in das Akkugehäuse stecken. Der Einschub rastet automatisch ein.
3. Systemcheck durch kurzes Drücken des On/Off Buttons → aktuelle Akkustandsanzeige wird für 5 s dargestellt.
4. Drücken des On/Off Buttons (ca. 2 s) um die Heizung zu aktivieren → System startet in der höchsten Heizstufe, 3 weiße LEDs leuchten.
5. Nochmaliges, kurzes Drücken → Durchschalten der Heizstufen von Stufe 3 (heizt bis 40°C) zu Stufe 2 (bis 36°C) zu Stufe 1 (bis 32°C) und wieder zu Stufe 3.
6. Längeres Betätigen des On/Off Buttons (ca. 2 s), wenn die Heizung angeschaltet ist → System schaltet ab.

Beheizbare Vakuummattatze

Bevor Sie den Akku wechseln, schalten Sie das System bitte aus.

Falls Sie den Akku nicht unmittelbar mit dem voll geladenen Zweitakku ersetzen, schließen Sie dennoch das Akkugehäuse indem Sie den leeren Akkueinschub einrasten lassen. So kann ein sauberes und trockenes Akkugehäuse gewahrt werden.

Die Akkustandanzeige zeigt bis zu einem Akkuladestatus von 50% eine grünes LED. Ein Akkuladestatus von 30 - 50% wird über eine grün blinkende LED angezeigt. Fällt der Ladezustand unter 30% leuchtet die LED schließlich rot.

Die Heizung schaltet nach 45 Minuten automatisch ab. Sie kann dann aber sofort wieder eingeschaltet werden, falls nötig.

Technische Daten

Es sind zwei Heizflächen der jeweiligen Größe von 290 x 290 mm integriert.

Das Produkt hat drei Heizstufen und heizt bis maximal 40°C.

Das Heizsystem funktioniert bei Außentemperaturen von -20°C bis 40°C.

Beim Akku handelt es sich um einen Lithium-Ionen-Akku (Hersteller RRC, RRC2040-2 6 x 18650 cells (3S2P) with 11.25V / 6400mAh / 72.0Wh).

Typ Ladegerät: Hersteller RRC, RRC-SMB-MBC Typ Ladekabel: Hersteller Sunny, IEC320-C5 (EU)

Beim Bedienfeld handelt es sich um ein in das Akkugehäuse integriertes Foliendisplay.

Schutzgrad IP44 gegen:

- Eindringen von festen Fremdkörpern
- Eindringen von Staub
- Eindringen von Wasser mit schädlicher Wirkung

Wiederkehrende Sicherheitstechnische Kontrollen (STK) Nicht notwendig

Sicherheitsvorkehrungen

Bevor die Vakuummattatze überhitzt oder falls einer der an den Heizelementen aufgebrachtten Sensoren kaputt ist, schaltet sich die Heizung selbständig ab.

Die Vakuummattatze entspricht den aktuellen gültigen Vorgaben für Einrichtungsgegenstände Krankentransportwagen.

Beheizbare Vakuummattatze

Wartung

Allgemeine Hinweise

- Die Vakuummattatze, deren Komponenten und Zubehör sind wartungsfrei.
- **Instandhaltungsmaßnahmen wie Inspektionen und Instandsetzungsarbeiten** an der Elektronik dürfen nur von AK MedTec oder durch von AK MedTec ausdrücklich autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden.

Wiederkehrende Sicherheitstechnische Kontrollen (STK) Nicht notwendig

Reinigungs- und Desinfektionshinweise

Reinigung und Pflege / Desinfektion:

Die Vakuummattatze kann mit Wasser und einer Seifenlösung gereinigt werden.

Eine extreme mechanische Reinigung, die zur Beeinträchtigung des Oberflächenmaterials führen kann, ist zu vermeiden.

Desinfektion ausschließlich mit freigegebenen Desinfektionsmitteln. Bei der Verwendung von anderen Substanzklassen kann es zu irreversiblen Beschädigungen der Oberfläche und des Materials kommen.

Keine Lösungsmittel verwenden.

Nach dem Gebrauch sorgfältig abtrocknen

Freigegebene Desinfektionsmittel - MEDVAC/REDVAC

Anwendung	Produktname	Lieferant	Inhalstoffe	
Sauerstoffabspalter aldehydfrei	Descogen liquid	Antiseptika	Peroxidverbindung	lt. Hersteller geeignet
alkoholbeständige Flächen	Incidin Pro	Ecolab	QAV + Phenoxyethanol	lt. Hersteller geeignet
Sauerstoffabspalter aldehydfrei	Incidin liquid	Ecolab	Alkohole	lt. Hersteller geeignet
alkoholbeständige Flächen	Incidin Active	Ecolab	Peroxidverbindung	lt. Hersteller geeignet
alkoholbeständige Flächen	TPH protect	Schülke+	QAV + Amine	lt. Hersteller geeignet
gebrauchsfertige Lösung	Mikrozid AF liquid	Schülke+	Alkohole	lt. Hersteller geeignet
Sauerstoffabspalter	Acryl Des	Schülke+	QAV – kein Alkohol	lt. Hersteller geeignet
	Perform	Schülke+	Peroxidverbindung	lt. Hersteller geeignet

Um das Akkugehäuse von innen zu reinigen kann es ebenfalls mit einem feuchten Tuch und Desinfektionsspray ausgewischt werden.

Aber bitte achten Sie unbedingt darauf, nicht mit den elektronischen Kontakten auf der hinteren Wand im Akkugehäuse in Kontakt zu kommen, da diese ansonsten korrodieren können.

Das gereinigte Akkugehäuse muss zum vollständigen Trocknen offen bleiben.

Erst dann kann der Akkueinschub wieder eingesetzt werden.

Beheizbare Vakuummatratze

Lagerungs- und Versandinformationen

Fachgerechte Entsorgung

Wenn die Vakuummatratze ausgedient hat und entsorgt werden soll, kümmern Sie sich bitte um eine geeignete und umweltfreundliche Recyclingmöglichkeit.
Entsorgen Sie sie keinesfalls im Haushaltsmüll.

Garantie

Bei sachgemäßer Handhabung gewähren wir eine Garantie von 24 Monaten.
Für diesen Zeitraum von 24 Monaten garantieren wir eine einwandfreie Funktion der Vakuummatratze, der Akku ist davon separat zu betrachten.
Die Garantie für den Akku alleine beläuft sich auf 12 Monate.
Das Produkt wurde mit Sorgfalt entwickelt und hergestellt.
Es hält hohe technische Standards die Qualität und Herstellung betreffend, ein.
Sollte dennoch in den ersten 24 Monaten (bzw. 12 Monaten den Akku betreffend) nach dem Kauf etwas nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Bewahren Sie für diesen Fall Ihre Rechnung auf.

Sie können Ihre Ansprüche nur geltend machen, wenn alle Bestimmungen dieser Gebrauchsanweisung eingehalten wurden und das Produkt sachgemäß und bestimmungsgemäß genutzt wurde.



Beheizbare Vakuummatratze

Beheizbare Vakuummatratze

Eine Kooperation zwischen



Hersteller Heizelement:
AK MedTec Grüne Aue 3a 04769 Naundorf
info@akmedtec.com www.akmedtec.com

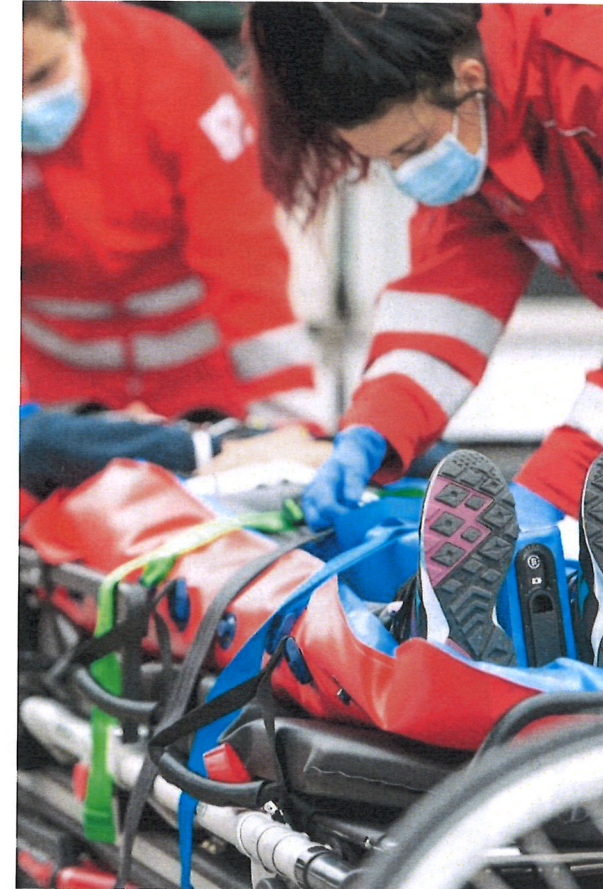
 <p>Kohlbrat & Bunz GmbH, Loretostrasse 4-8, A-5550 Radstadt / Austria, www.RedVac.com</p>	<p>Basic UDI-DI / GMN: 9010710RedVac9K</p>
<p>MD CE</p> <p>Verwendung des Medizinproduktes nur mit dem vom Hersteller freigegebenen Zubehör oder Ersatzteilen</p>	<p>Anleitung in der aktuellsten Ausgabe</p> 

Die Inhalte dieser Gebrauchsanleitung sind urheberrechtlich geschützt.
Jegliche Verwendung, auch auszugsweise, bedarf der schriftlichen Genehmigung.
Ausgabe 01-2021

Beheizbare Vakuummatratze



Gebrauchsanweisung



	<p>KOHLBRAT & BUNZ GmbH Loretostrasse 4-8 A-5550 Radstadt Tel: +43-6452-7193-0 office@kohlbrat-bunz.com www.redvac.com - www.kohlbrat-bunz.com</p>	  <p>Medical Device</p>
---	--	---